

Skapa DVD- och CD-skivor

med DVD-brännaren eller CD-brännaren

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande.

Hewlett-Packard® Company utfäster inga garantier av något slag i fråga om detta material, inklusive, men inte begränsat till, underförstådda garantier för säljbarhet eller användbarhet för ett visst syfte.

HP kan inte ställas till svars för felaktigheter i innehållet eller för oförutsedda skador eller följdskador i samband med leverans, prestanda eller användning av materialet.

HP tar inget ansvar för användning eller pålitlighet hos programvara eller utrustning som inte har levererats av HP.

Dokumentet innehåller märkesinformation som skyddas av upphovsrätt. Med ensamrätt. Ingen del av detta dokument får fotokopieras, reproduceras eller översättas till ett annat språk utan föregående skriftligt medgivande från HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2000, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Med ensamrätt.

Hewlett-Packard är ett registrerat varumärke som tillhör Hewlett-Packard Company i USA och andra länder/regioner.

Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik som skyddas av metodanspråk i vissa amerikanska patent och andra upphovsmannarättigheter, som innehas av Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Rätt att använda denna upphovsrättsskyddade teknik måste beviljas av Macrovision Corporation och gäller endast användning i hemmiljö eller andra begränsade användningsområden, såvida inget annat uttryckligen har meddelats från Macrovision Corporation. Alla former av bakåtkompilering och förändringar är förbjudna. Amerikanska patentanspråk nr 4 631 603, 4 577 216, 4 819 098 och 4 907 093 licensieras endast för begränsade visningsändamål.

Övriga varu- eller produktnamn är varumärken som tillhör sina respektive ägare.

HP stödjer ett lagligt användande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt nationella upphovsrätsbestämmelser.

innehåll

DVD-brännarens/CD-brännarens funktioner.....	1
Skapa en musik-CD med hjälp av RecordNow!	1
Så här skapar du CD-skivor som du kan spela i bilen eller hemma i	
CD-spelaren:	1
Skapa CD-skivor som kan spelas på datorn	2
Om att skapa musik-CD-skivor	2
Lagra filer på en DVD- eller CD-skiva	2
Om att lagra datafiler på skiva	3
Kopiera en DVD- eller CD-skiva	4
Radera en DVD- eller CD-skiva	4
Ta bort filer från en inspelad dataskiva	4
Om att ta bort filer i RecordNow!	5
Skapa DVD-filmer	5
Använda InterVideo WinDVD Creator	5
Krav för att fånga video	5
Spela upp den inspelade DVD-filmen.....	6
Om att spela in videofiler.....	6
Spela in VHS-videofiler på DVD-skivor	7
Skapa återställnings-CD/DVD för PC	7
Ställa in automatiska inspelningalternativ	7
Information om kompatibilitet.....	8
Snabbpreferens för skivor.....	8
Programhandbok.....	10
Felsökning	12
Ytterligare information.....	13

Med datorn följer en DVD-brännare/CD-brännare, som är en optisk DVD-RW- och CD-RW-enhet. I handboken finns information om den optiska enhetens funktioner och hur du använder några av programmen för att skapa DVD- och CD-skivor.

VIKTIGT! HP stödjer ett lagligt användande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt nationella upphovsrättsbestämmelser.

DVD-brännarens/ CD-brännarens funktioner

DVD-brännaren/CD-brännaren är en omskrivningsbar flerfunktionsenhet som kan:

- Spela in ljud-, data- och videofiler på DVD-skivor och CD-skivor.
- Skapa DVD- och VCD-skivor som kan spelas upp med de flesta DVD ROM-enheter och en del DVD-spelare för hemmet.
- Spela in direkt till DVD- eller CD-skivor från en digital eller analog videokälla, som exempelvis en digital videokamera, TV-mottagare eller videobandspelare.

OBS! Datorn måste vara utrustad med ett analogt fångstkort för att kunna fånga video från en analog enhet, som exempelvis en videobandspelare.


- Lagra, redigera och spara videofiler från olika videokällor.
- Lagra stora mängder data.
- Spela upp DVD-filmer och CD-skivor med musik.
- Läs DVD- och CD-skivor med data.

Skapa en musik-CD med hjälp av RecordNow!


OBS! Bränna är en industriterm som används för att beskriva inspelning av information på en DVD- eller CD-skiva. Vid optisk inspelning används en laserstråle för att placera informationen på skivorna, därav termen "bränna".

Du kan använda RecordNow!™ för att skapa ljud-CD-skivor som du kan spela i bilen eller på CD-spelaren eller datorn hemma.

Så här skapar du CD-skivor som du kan spela i bilen eller hemma i CD-spelaren:

- 1 Klicka på **Start**, välj **Alla program, CD (DVD) Recorder, RecordNow!** och klicka sedan på **RecordNow!** igen.
- 2 Klicka på fliken **Musikprojekt**.
- 3 Välj **Ljud-CD-skiva för CD-spelare för bilen eller hemmet**. 
- 4 Sätt in en musik-CD. Välj **Visa** och markera vilken CD-ROM-enhet som ska visa spårerna på CD-skivan. *Eller*
Klicka på **Sök** och sedan på **Bläddra** för att leta på hårddisken efter musikfilerna som du vill spela in.
- 5 Välj de spår som du vill spela in och klicka sedan på **Lägg till**.

OBS! Du kan trycka på Control (Ctrl) på tangentbordet om du vill välja fler än ett spår.

- 6 Klicka på knappen **Bränna** när du har lagt till alla ljudfilerna i musik-CD-projektet. 
- 7 Klicka på **Ja**.
- 8 Sätt in en tom CD-R- eller CD-RW-skiva när du uppmanas till det.

OBS! Använd en CD-R-skiva om du vill kunna spela upp musik-CD-skivan i din hem- eller bilstereo. Det går inte att spela upp CD-RW-skivor i en del stereoanläggningar.

- 9 Klicka på **OK**. Vi rekommenderar att du inte använder datorn till något annat under inspelningen.
- 10 Klicka på **Stäng** när inspelningen är färdig. Klicka på **?** och välj **RecordNow! Hjälp** om du vill ha mer information om hur du spelar in musik-CD-skivor med RecordNow!-programmet.

Skapa CD-skivor som kan spelas på datorn

1 Klicka på **Start**, välj **Alla program, CD (DVD) Recorder, RecordNow!** och klicka sedan på **RecordNow!** igen.

2 Klicka på fliken **Musikprojekt**.

3 Välj **Jukebox CD-skiva**.

4 Klicka på **Sök** och sedan på **Bläddra** för att leta på hårddisken efter musikfilerna som du vill spela in.

Eller

Klicka på **Sök** och sedan på **Sök efter musik**. Nu söks datorn igenom efter musikfiler och de placeras i fönstret Musik på datorn.

OBS! RecordNow! söker efter alla ljudfiler, inklusive ljud från operativsystemet. Om det är några av dessa ljudspår som du inte vill visa, kan du välja ikonen **Alternativ** (skiftnyckel) och sedan klicka på **Ljud**. Markera **Dölj ljudfiler som är kortare än (sekunder)** och skriv in antal sekunder. Klicka på **OK**.



5 Välj de spår som du vill spela in och klicka sedan på **Lägg till**.

OBS! Du kan trycka på Control (Ctrl) på tangentbordet om du vill välja fler än ett spår.

6 Klicka på knappen **Bränna** när du har lagt till alla ljudfilerna i musik-CD-projektet.



7 Klicka på **Ja**.

8 När du uppmanas, sätter du in en tom CD-R- eller CD-RW-skiva. Om CD-RW-skivan inte är tom uppmanas du att radera innehållet. När det är klart börjar data sparas automatiskt på den.

OBS! Använd en CD-R-skiva om du vill kunna spela upp musik-CD-skivan i din hem- eller bilstereo. Det går inte att spela upp CD-RW-skivor i en del stereoanläggningar.

9 Klicka på **OK**. Vi rekommenderar att du inte använder datorn till något annat under inspelningen.

10 Klicka på **Stäng** när inspelningen är färdig.

Klicka på **?** och välj **RecordNow! Hjälp** om du vill ha mer information om hur du spelar in CD-skivor med musik med hjälp av RecordNow!-programmet.

Om att skapa musik-CD-skivor

VIKTIGT! HP stödjer ett lagligt användande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt nationella upphovsrättsbestämmelser.

När du spelar in musikfiler är det viktigt att tänka på att:

- Om du vill kunna spela upp musik-CD-skivan i en hem- eller bilstereo måste skivan vara inspelad som en musik-CD-skiva i ljud-CD-format (CDA) och inte som en data-CD-skiva.
- Du måste spela in alla musikfiler under en enda inspelningssession eftersom RecordNow! stänger CD-skivan när inspelningen är klar. Det går att spela in musikfiler flera gånger på en omskrivningsbar CD-skiva, men alla befintliga musikfiler måste först tas bort.
- När du lägger till filer i inspelningssessionen beräknar och visar RecordNow! mängden tillgänglig inspelningstid för ytterligare musikfiler.
- Det går inte att spela in musiktitlar om du inte gör en exakt kopia av en musik-CD-skiva i din samling.
- Om du försöker att spela in mer än vad som får plats på en standard-CD-skiva visar RecordNow! ett varningsmeddelande om att alla spår kanske inte får plats på skivan.

Lagra filer på en DVD- eller CD-skiva

Till skillnad från musik-CD-skivor kan data-DVD- och data-CD-skivor spelas in under flera inspelningssessioner.

1 Klicka på **Start**, välj **Alla program, CD (DVD) Recorder, RecordNow!** och klicka sedan på **RecordNow!** igen.

2 Välj fliken **Dataprojekt**.



- 3** Sätt in en tom eller skrivbar CD-R-, CD-RW-, DVD+R- eller CD+RW-skiva i enheten och klicka sedan på **Dataskiva**.

- Om skivan är tom klickar du på **Fortsätt**.

Eller

- Om skivan är full sätter du in en annan skiva.

Eller

- Om du vill lägga till filer till en skiva följer du instruktionerna på skärmen. Du kanske måste klicka på **Avbryt**, ta ut skivan och sätta in den igen för att sedan spela in.

Eller

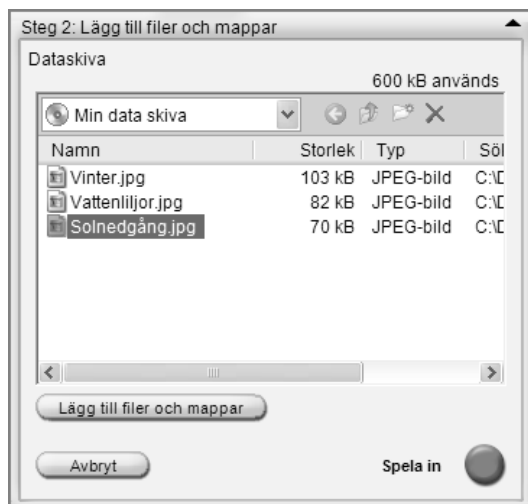
- Klicka på **Fortsätt** om du raderar en omskrivningsbar skiva.

OBS! På en omskrivningsbar skiva kan du lägga till filer eftersom det finns mer utrymme på skivan. Inspelade ljud-CD-skivor är stängda skivor. De är inte omskrivningsbara.

- 4** Välj **CD-etikett** om du vill namnge skivan och skriv sedan namnet. RecordNow! tilldelar ett namn baserat på inspelningsdatum om du inte själv skriver ett namn.

- 5** Lägg till datafilerna i filvalsönstret:

- Klicka på knappen **Lägg till filer och mappar** och sedan på **Bläddra**, sök och välj fil och klicka på **Lägg till**. Upprepa tills du har lagt till alla filer.



Eller

- Dra filen från skrivbordet eller från valfri i plats i Utforskaren till filvalsönstret. Upprepa det här steget tills du har lagt till alla filer.

OBS! Du kan ändra namn på filerna i filvalsönstret genom att markera och skriva över det aktuella namnet. Det här påverkar inte originalfilerna på hårddisken.

- 6** Klicka på **Bränna** när du har lagt till alla filer.



- 7** Klicka på **Stäng** när inspelningen är färdig.

Klicka på **?** och välj **RecordNow! Hjälp** om du vill ha mer information om hur du spelar in datafiler med hjälp av RecordNow!-programmet.

Om att lagra datafiler på skiva

När du lagrar datafiler på en skiva är det viktigt att tänka på att:

- Du kan lägga till fler datafiler på en CD-R- och en DVD+R-skiva vid en senare inspelningssession, tills skivan är full. Med DVD+R-skivor måste du välja rätt inställning i RecordNow! om du vill kunna spela in filer under en senare session. Om du vill göra det sätter du in den inspelade DVD-skivan, öppnar RecordNow!, klickar först ikonen **Alternativ** (skiftnyckel) och sedan på **Data**. Välj önskat inspelningsalternativ och avsluta med **OK**.
- När du spelar in filer med samma namn som tidigare inspelade filer uppdaterar RecordNow! filerna och skriver över de tidigare versionerna.
- Med RecordNow! kan du ändra filnamn och titlar på filer som du vill spela in och filer som du tidigare har spelat in.
- När du väljer datafiler som du vill spela in på skivan beräknar och visar RecordNow! mängden tillgängligt inspelningsutrymme på skivan.

Kopiera en DVD- eller CD-skiva

VIKTIGT! HP stödjer ett lagligt användande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt nationella upphovsrättsbestämmelser.

Med RecordNow! kan du göra en kopia av en musik- eller dataskiva i din samling. Du får inte kopiera kommersiella DVD- och CD-skivor eftersom de är upphovsrättsskyddade. DVD-skivor är kodade för att förhindra olaglig kopiering.

Så här gör du en kopia av en musik- eller dataskiva i din samling:

- 1 Klicka på **Start**, välj **Alla program, CD (DVD) Recorder, RecordNow!** och klicka sedan på **RecordNow!** igen.
- 2 Välj fliken **Backup-projekt**.
- 3 Välj **Exakt kopia**.
- 4 Sätt in den CD- eller DVD-skiva som du vill kopiera.
- 5 Klicka på ikonen för att **kopiera**.
- 6 Sätt in en tom DVD- eller CD-skiva i enheten och klicka sedan på **OK**.
- 7 Klicka på **Stäng** när inspelningen är klar.



Radera en DVD- eller CD-skiva

Du kan använda RecordNow! för att radera musikfiler, datafiler eller videofiler på omskrivningsbara DVD- och CD-skivor och därmed göra nästan allt diskutrymme tillgängligt för nya inspelningar.

Om du försöker spela in en video eller musikfil på en omskrivningsbar skiva där det redan finns filer, kommer du att uppmanas att först radera informationen på skivan.

- 1 Klicka på **Start**, välj **Alla program, CD (DVD) Recorder, RecordNow!** och klicka sedan på **RecordNow!** igen.
- 2 Sätt in den DVD+RW- eller CD-RW-skiva som du vill radera. Om ett fönster för automatisk avspelning öppnas klickar du på **Avbryt**.

- 3 Välj fliken **Dataprojekt**.



- 4 Klicka på **Radera skiva**.

- 5 Klicka på **Ja** för att bekräfta att du vill radera filerna från skivan.

Ta bort filer från en inspelad dataskiva

RecordNow! kan inte radera filer från inspelningsbara (inspelningsbar en gång) DVD- eller CD-skivor, men filer som tidigare har spelats in kan tas bort. När du tar bort en inspelad fil från en DVD+R- eller CD-R-skiva förloras diskutrymmet och du kan inte använda det till nya inspelningar.

Så här tar du bort datafiler från en inspelad DVD- eller CD-skiva:

- 1 Klicka på **Start**, välj **Alla program, CD (DVD) Recorder, RecordNow!** och klicka sedan på **RecordNow!** igen.

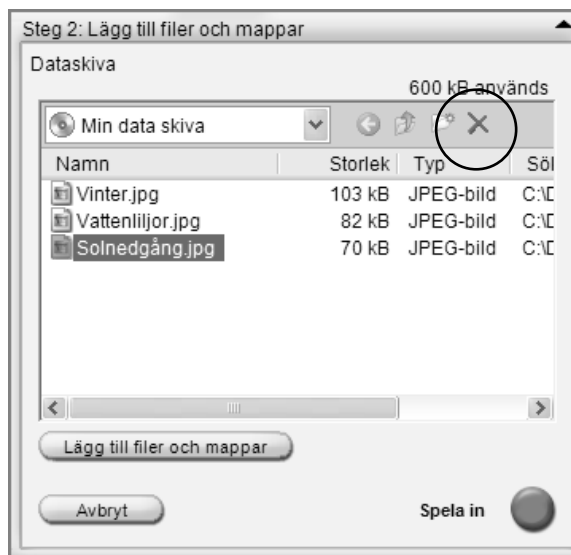
- 2 Välj fliken **Dataprojekt**.



- 3 Sätt in skivan som du vill ta bort filer från. Om ett fönster för automatisk avspelning öppnas klickar du på **Avbryt**.

- 4 Klicka på **Dataskiva**.

- 5 Markera filen som du vill ta bort och klicka sedan på ikonen **Ta bort**. Det måste finnas minst en fil på dataskivan om du vill spela in på nytt.



6 Klicka på **Ja**.

7 Klicka på **Bränna** så sparas din dataskiva utan filerna som du har tagit bort.

8 Klicka på **Stäng** när inspelningen är klar.

Om att ta bort filer i RecordNow!

När du tar bort filer i RecordNow! är det viktigt att tänka på att:

- När du tar bort en inspelad fil från en DVD+R- eller CD-R-skiva förloras diskutrymmet och du kan inte använda det till nya inspelningar.
- Det går inte att ta bort musikfiler från en tidigare inspelad musik-CD-skiva men du kan ta bort musikfiler från filvalsfönstret i RecordNow! innan du spelar in filerna på skivan.
- Du måste använda en tom CD-skiva när du vill skapa en musik-CD-skiva.
- Om du tar bort filer från filvalsfönstret i RecordNow! innan skivan är inspelad påverkas inte tillgängligt skivutrymme. Om du tar bort en fil från en CD-R- eller DVD+R-skiva sedan skivan är inspelad förloras tillgängligt skivutrymme.

Skapa DVD-filmer

Med programmet InterVideo® WinDVD™ Creator och DVD-/CD-brännaren kan du skapa, redigera och spela in filmer.

Med InterVideo WinDVD Creator kan du:

- Kopiera video från digitala kameror till DVD.
- Skapa videoprojekt genom att kombinera olika videofiler, bildspel och DVD-menyalternativ.
- Redigera inspelade DVD-filmer när du vill.
- Överföra dina egna inspelade videofilmer till hårddisken.
- Redigera videofiler och anpassa utseende och layout för DVD-menyn.
- Spela in videoprojektfilen på en DVD-skiva.

Använda InterVideo WinDVD Creator

Så här använder du WinDVD Creator:

- 1 Klicka på **Start**, välj **Alla program, Video, InterVideo WinDVD Creator** och klicka sedan på **InterVideo WinDVD Creator** igen.
- 2 När WinDVD har startat kan du välja mellan att:
 - Skapa ett nytt projekt.
 - Öppna ett befintligt projekt.
 - Skapa CD/DVD av en befintlig videofil.
 - Spela in en DVD-skiva från ett videoband med ett steg.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att fånga video och skapa egna videoprojekt.

Välj **Hjälp** i menyraden i WinDVD Creator om du vill ha mer information om att skapa DVD och video-CD.

Krav för att fånga video

Du kan kopiera (fånga) videofiler till hårddisken med programmet InterVideo WinDVD Creator. Om du vill fånga videofiler måste datorn antingen ha en FireWire®-port (IEEE 1394) för att kunna fånga från en digitalkamera, eller ett analogt videofångstkort om den ska fånga video från en videobandspelare eller en analog videokamera. TV kan även fångas om fångstkortet har en TV-mottagare.

Om du vill kunna fånga videofiler måste du:

- Ansluta den digitala videofångstenheten korrekt.
- Slå på enheten och ställa in den på uppspelningsläge.
- Kontrollera att programmet du vill använda kan upptäcka den digitala eller analoga enheten.

OBS! Du kanske måste stänga av och sedan slå på enheten en gång till så att programmet kan upptäcka den.

Om datorn har både ett digitalt och ett analogt videofångstkort kontrollerar du att du väljer rätt videokälla i videofångstprogrammet. Mer information om att välja videokälla finns i hjälpmenyn till videofångstprogrammet som du använder.

Spela upp den inspelade DVD-filmen

Du kan använda programmet InterVideo WinDVD eller Windows Media Player när du vill spela upp dina inspelade filmer.

Spela upp DVD-filmer i InterVideo WinDVD

- 1 Sätt in DVD- eller VCD-skivan i en DVD-enhet. Välj **Skapa DVD-film i InterVideo WinDVD** i fönstret AutoPlay och klicka sedan på **OK**. Programmet InterVideo WinDVD öppnas automatiskt.

Eller

Om inte programmet startar automatiskt klickar du på **Start**, pekar på **Alla program, Video, InterVideo WinDVD Player** och klickar sedan på **InterVideo WinDVD 4**.



- 2 Spela upp DVD- eller VCD-skivan med hjälp av kontrollpanelen i InterVideo WinDVD.

Med InterVideo WinDVD kan du visa DVD-menyer för både DVD- and VCD-skivor.

Spela upp DVD i Windows Media Player

- 1 Sätt in DVD-skivan i en DVD-enhet. Välj **Spela upp DVD-video i Windows Media Player** i fönstret AutoPlay och klicka sedan på **OK**. Du kanske måste ställa in Windows Media Player första gången du öppnar programmet.

Eller

Om inte programmet startar automatiskt klickar du på **Start**, pekar på **Alla program**, och klickar på **Windows Media Player**.

- 2 Spela upp DVD-filmen med hjälp av kontrollpanelen i Windows Media Player.

OBS! Menyformateringen på skapade videoskivor visas inte i Windows Media Player.

Om att spela in videofiler

Videokvaliteten beror på källfilernas kvalitet, datorns hastighet och dess bildbearbetningskapacitet.

Information finns i hjälppilerna till videoredigerings- och inspelningsprogrammen om du behöver hjälp med att skapa eller spela in DVD-filmer.

OBS! DVD-brännaren/CD-brännaren går inte att använda för att kopiera kommersiella DVD-filmer som finns tillgängliga i handeln. Nästan alla kommersiella DVD-filmer är kodade för att förhindra otillåten kopiering.

Skivetiketter



VARNING! När du märker dina DVD-skivor får du inte använda klibbiga etiketter. De kan göra att DVD-skivan krånglar. Använd i stället en tuschpenna med filtpets för att märka den.

Spela in VHS-videofiler på DVD-skivor

Så här spelar du in VHS-videofiler på DVD-skivor:

- Datorn måste ha ett analogt videokort som går att ansluta till en videobandspelare eller till en annan analog videokälla.
- Videoinspelningsprogrammet måste stödja analoga fångstenheter.
- Du måste ansluta en videobandspelare till en analog port på datorn, öppna videoinspelningsprogrammet och sedan följa anvisningarna på skärmen.

Skapa återställnings-CD/DVD för PC

Om du vill ha mer information om hur du skapar återställnings-CD/DVD kan du titta i *Användarhandboken* som följde med datorn.

Ställa in automatiska inspelningsalternativ

Första gången du sätter in en tom CD- eller DVD-skiva i DVD-brännaren/CD-brännaren visas ett antal alternativ för skivtypen i Windows® XP.

OBS! När du sätter in en tom DVD-skiva i DVD-brännaren/CD-brännaren kanske inte ett alternativfönster visas. Du måste öppna programmet som du vill använda med DVD-skivan och sedan utföra en åtgärd.



Om du till exempel sätter i en tom CD-RW-skiva kan du välja något av följande alternativ:

- Öppna skrivbar CD-mapp med Utforskaren.
- Skapa en skiva med RecordNow!
- Inte göra någonting.

Om det här fönstret med alternativ inte visas kan du klicka på **Start**, **Den här datorn**, högerklicka på ikonen för **DVD-brännaren/CD-brännaren** och sedan välja något av de tillgängliga alternativen.

Du kan också öppna ett program innan du sätter in skivan. När programmet har öppnats väljer du ett alternativ och följer sedan anvisningarna på skärmen.

Du kan också välja att en viss funktion ska startas automatiskt varje gång du sätter in en tom CD-skiva genom att markera rutan *Utför alltid denna åtgärd*.

Gör på följande sätt om du senare skulle vilja ändra alternativet som du har ställt in:

- 1 Klicka på **Start**.
- 2 Klicka på **Den här datorn**.
- 3 Högerklicka på ikonen för **DVD-brännaren/CD-brännaren** och välj **Egenskaper**
- 4 Klicka på fliken **Spela upp automatiskt**.
- 5 Klicka på **Välj åtgärd**, markera en åtgärd och klicka sedan på **OK**.

Eller

Klicka på **Fråga mig alltid vilken åtgärd som ska utföras** och klicka sedan på **OK**.

Om du sätter in en tom skiva eller dataskiva öppnas ett fönster med alternativ för tomma skivor eller dataskivor.

Om det alternativ som du önskar inte finns med kan du välja **Gör ingenting** och sedan klicka på **OK**. Fönstret stängs och du kan sedan välja ett annat alternativ manuellt på Startmenyn.

Här är några andra alternativ som du kan välja:

- Om du vill se filerna på skivan du satte i klickar du på **Start, Den här datorn**, och högerklickar sedan på ikonen för **DVD-brännaren/CD-brännaren** och väljer **Undersök**.
- Om du vill se filerna på skivan du satte i klickar du på **Start, Den här datorn**, och dubbelklickar sedan på ikonen för **DVD-brännaren/CD-brännaren**.
- Om du vill öppna ett särskilt program klickar du på **Start**, väljer **Alla program** och klickar sedan på önskat program.

Information om kompatibilitet

En viktig funktion hos DVD-brännaren/CD-brännaren är den stora kompatibiliteten med andra optiska enheter och CD- samt DVD-spelare.

- De CD-skivor som du skapar går också att spela upp i de flesta hem- och bilstereoanläggningar och på de flesta datorer med DVD-ROM- och CD-ROM-spelare.

OBS! CD-R-skivor är kompatibla med fler typer av hem- och bilstereoanläggningar än CD-RW-skivor är.

- DVD-skivor som du skapar är kompatibla med vissa DVD-spelare och med de flesta DVD-spelare i datorer.

DVD-brännaren/CD-brännaren kan läsa och spela in på flera olika alla typer av optiska skivor. Bränningshastigheten för DVD-brännaren/CD-brännaren är hög med korta inspelningstider.

VIKTIGT! Det går inte att använda DVD-brännaren/CD-brännaren för att spela in på DVD-R-, DVD-RW- eller DVD-RAM-skivor. DVD-brännaren kan läsa DVD-R- och DVD-RW-skivor, men när du ska spela in bör du använda en skiva som har symbolen "+" i namnet.

Kompatibla filformat

Med DVD-brännaren/CD-brännaren kan du läsa och spela in följande ljudformat:

- WAV, MP3, WMA och CDA för CD-skivor
- WAV, MPEG-1, MPEG-2, WMA och 2-skikts filer för DVD-skivor

Med DVD-brännaren/CD-brännaren kan du läsa och spela in följande videoformat:

- MPEG-1 och MPEG-2
- AVI och WMV

Snabbreferens för skivor

Din dator kan läsa och spela in på DVD+RW-, DVD+R-, CD-RW-, och CD-R-skivor i DVD-brännaren/CD-brännaren.

Din dator kan även läsa DVD-RW- och DVD-R-skivor.

DVD+R-skivor

- Kan inte raderas och skrivas om på nytt. Med en del program, som RecordNow!, kan du spela in data under flera sessioner tills skivan är full.
- Det går inte att redigera en DVD+R-skiva som har blivit inspelad som en DVD-film.
- Rymmer upp till 4,7 GB, vilket motsvarar upp till 7 CD-skivor.
- Spelar in upp till 2 timmars videofiler, beroende på inspelningens kvalitet.
- Är kompatibla med fler DVD-enheter och spelare än vad en DVD+RW-skiva är.
- Kan användas för att säkerhetskopiera datafiler från hårddisken.

DVD+RW-skivor

- Kan raderas och skrivas om på nytt.
- Rymmer upp till 4,7 GB, vilket motsvarar 7 CD-skivor.
- Spelar in upp till 2 timmars videofiler, beroende på inspelningens kvalitet.
- Kan användas till att säkerhetskopiera filer på hårddisken som uppdateras periodiskt.

CD-R-skivor

- Kan inte raderas och skrivas om på nytt. Med en del program, som RecordNow!, kan du spela in data under flera sessioner tills skivan är full.
- Kan rymma upp till 80 minuter med musikfiler eller upp till 99 spår.
- Kan rymma 700 MB beroende på CD.
- Kan användas till att skapa lagringsskivor för filer på hårddisken.

CD-RW-skivor

- Kan raderas eller skrivas om på nytt.
- Kan rymma upp till 80 minuter med musikfiler eller upp till 99 spår.
- Kan rymma 700 MB beroende på CD.
- Kan användas till att skapa lagringsskivor för filer på hårddisken.

Videoinspelningslängd

Skivtyp	Videokvalitetsinställning		
	Bra	Bättre	Bästa
4,7 GB DVD+RW, DVD+R	180 minuter	120 minuter	60 minuter
700 MB CD-RW, CD-R	27 minuter	18 minuter	9 minuter
650 MB CD-RW, CD-R	24 minuter	16 minuter	8 minuter

OBS! Videokvalitetsinställningar och inspelningslängder kan variera.

Skivfunktioner och kompatibilitet

Skiva	Filtyp	Inspelningsbar	Uppspelningsbar i persondator	Uppspelningsbar i hem- eller bilstereo	Uppspelningsbar i hem-DVD-spelare
CD-ROM	Data	Nej	Ja	Nej	Nej
	Musik	Nej	Ja	Ja	Varierar beroende på modell
CD-R	Data	Ja	Ja	Nej	Nej
	MP3-musik	Ja	Ja	Varierar beroende på modell	Varierar beroende på modell
CD-RW	Data	Ja	Ja	Nej	Nej
	MP3-musik	Ja	Ja	Varierar beroende på modell	Varierar beroende på modell
DVD-ROM	Data	Nej	Ja	Nej	Nej
	DVD-film	Nej	Ja	Nej	Ja
DVD+R	Data	Ja	Ja	Nej	Nej
	DVD-film	Ja	Ja	Nej	Varierar beroende på modell
DVD+RW	Data	Ja	Ja	Nej	Nej
	DVD-film	Ja	Ja	Nej	Varierar beroende på modell
VCD	DVD-film	Nej	Ja	Nej	Varierar beroende på modell

OBS! Besök HP:s webbplats för att få den senaste informationen om vilka skivtyper som din dator stöder.
<http://www.hp.com>

Snabbreferens för optisk enhet

Den optiska enheten kan	CD-ROM	CD-RW- eller CD-R-skivor	DVD-ROM	DVD+RW/+R	CD-RW/ DVD-kombinationsenhet
Läsa CD-, CD-R- och CD-RW-skivor	X	X	X	X	X
Läsa DVD-RW/-R och DVD+RW/+R-skivor			X	X	X
Läsa data på en CD-skiva	X	X	X	X	X
Spela upp musik	X	X	X	X	X
Spela in data eller musik på skiva för lagring		X		X	X
Visa DVD-filmer			X	X	X
Spela in DVD-filmer				X	
Spela persondatorspel	X	X	X	X	X

Programhandbok

Om du vill öppna programvaran för DVD-brännaren/CD-brännaren klickar du på **Start** i aktivitetsfältet, väljer **Alla program**, klickar på programmappen och klickar sedan på programmet. Information om de bästa programmen för de uppgifter som du vill utföra finns i följande tabell.






OBS! En CD-skiva med programuppdateringar kanske medföljer persondatorn. Du kanske måste installera CD-skivan innan du använder DVD-brännaren/CD-brännaren. Följ anvisningarna som medföljde CD-skivan.


Datorn är försedd med olika färdiginstallerade program som går att använda tillsammans med DVD-brännaren/CD-brännaren:

- Windows Media Player
- RealOne Player
- Windows Movie Maker 2.0
- InterVideo WinDVD
- RecordNow!
- InterVideo WinDVD Creator

OBS! Vissa av ovanstående program kanske inte medföljer din datormodell.

Din dator levererades med följande program. Den här tabellen ger information om vad du kan göra med varje program.

Programvara	Med det här programmet kan du:
Windows Media Player 	<ul style="list-style-type: none"> • Spela musik-CD-skivor, MP3-filer och andra ljudfiler. • Spela upp DVD-filmer. (Det går bara att spela upp DVD-skivor med Windows Media Player om något annat program för uppspelning av DVD-skivor finns installerat, till exempel InterVideo WinDVD.) • Spela upp Windows Movie Maker-filer. • Spela in musikfiler. • Organisera digitala filer i bibliotek för inspelning eller för att lyssna på.
RealOne Player 	<ul style="list-style-type: none"> • Spela musik-CD-skivor, MP3-filer och andra ljudfiler. • Spela upp DVD-filmer. (Det går bara att spela upp DVD-skivor med RealOne Player om något annat program för uppspelning av DVD-skivor finns installerat, till exempel InterVideo WinDVD.) • Spela upp film-CD-skivor. • Spela in musikfiler. • Organisera digitala filer i bibliotek för inspelning eller för att lyssna på.
Windows Movie Maker 2.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Importera ljudfiler, videofiler och andra mediefiler från videoband, ljudband, webbkameror eller TV-sändningar. • Spela in ljudfiler och bildfiler för att skapa ett videoprojekt som blir en Windows Media-källfil med tillägget .wmv. • Redigera och förhandsgranska filer. • Skicka filer med e-post eller till en webbserver. • Lägga till musikfiler (MP3). • Importera ljudfiler som .mp3, .asf eller .wma, videofiler som .wmf, .asf, .avi eller .mpg, eller bildfiler som .jpg eller .gif. • Kan skapa AVI-filer och WMV-filer (Windows Media Video-filer).
InterVideo WinDVD 	<ul style="list-style-type: none"> • Spela upp DVD-filmer och video-CD-skivor (VCD). • Mer information om att spela upp DVD-skivor med InterVideo WinDVD finns i den tryckta dokumentationen som levererades med datorn.
RecordNow! 	<ul style="list-style-type: none"> • Spela in data- och musikfiler. • Spela in en kopia av en befintlig CD-skiva med musik eller data för att använda i datorn. • Skapa anpassade musik-CD-skivor från din CD-samling med musik eller från WAV-, MP3- eller WMA-filer. Dessa CD-skivor är uppspelningsbara i hem- eller bilstereoanläggningar. • Kopiera och dela datafiler. • Kopiera korta videofiler. <p>OBS! Videofiler inspelade med RecordNow! kan visas på en dator, men inte med DVD-spelare för hemmet.</p>

Programvara	Med det här programmet kan du:
InterVideo WinDVD Creator 	<ul style="list-style-type: none"> Fånga digitala och analoga videofiler direkt från en digital videokamera, videobandspelare eller annan analog fångstenhet enkelt. OBS! Det kanske inte medföljer en analog fångstenhet med datorn. Sammanställ filmer genom att fånga videoklipp och scener till ditt videoprojekt. Redigera filmer. Klippa scener och lägga till musik- och ljudeffekter, använda stillbilder, text, videoövergångar och ljudöverlägg. Förhandsgranska filmer samtidigt som du redigerar dem och innan du spelar in de slutgiltiga filerna. Skapa videofiler, exportera dem till hårddisken, till en digital videokamera, till ett videoband eller till en e-postfil och sedan spela upp dem i datorn. Skapa videofiler, spela in dem på DVD- och CD-skivor och sedan spela upp dem på vissa fristående DVD-spelare. Spela in filer på VCD- och DVD-filer. Skapa MPEG-filer.

Felsökning

Min inspelning misslyckades

Om inspelningen misslyckades försöker du med följande och spelar sedan in filerna på nytt:

- Stäng övriga program och utför inga andra uppgifter med datorn under inspelningen.
- Aktivera DMA (Direct Memory Access) på datorn.
- Minska den maximala inspelningshastigheten.
- Kontrollera att du väljer rätt enhet innan inspelning. RecordNow! väljer den första optiska enhet som det hittar men du kan själv välja enhet i RecordNow! innan du börjar att spela in.
- Kontrollera att det finns tillräckligt med diskutrymme på hårddisken så att RecordNow! kan lagra en temporär kopia av CD-skivan.
- RecordNow! kan bara spela in på samma typ av skiva som det spelar in från. Du kan till exempel bara spela in en DVD-skiva på en DVD+R- eller DVD+RW-skiva och en CD-skiva på en CD-R- eller CD-RW-skiva.
- När du skapar en DVD- eller CD-skiva tillåter inte RecordNow! att du lägger till ett spår om det överskrider det tillgängliga utrymmet på skivan. De flesta CD-R-skivor kan spela in ungefär 80 minuter. Du kan frigöra utrymme genom att ta bort ett eller flera spår från listan innan du spelar in återstående filer på CD-skivan.

Jag kan inte lägga till filer på musik-CD-skivan

När du spelar in en musik-CD-skiva skapar RecordNow! en stängd sessions-CD-skiva, vilket innebär att inga ytterligare filer kan läggas till på den skivan efter den ursprungliga inspelningen.

Jag kan inte lägga till data på DVD-skivan

När du skapar en data-CD-skiva i RecordNow! Kan data läggas till på skivan under senare inspelningssessioner tills skivan är full. Om du vill spela in data på en DVD-skiva under flera sessioner måste du ställa in rätt inspelningsalternativ.

Du sätter in dataskivan, öppnar RecordNow!, klickar på ikonen **Alternativ** (skiftnyckel), sedan på **Data** och väljer därefter inspelningsalternativet med flera sessioner.



Det går inte att spela upp musik-CD-skivan i stereoanläggningen

Om det inte går att spela upp CD-skivan i hem- eller bilstereoanläggningen försöker du med följande:

- Använd en CD-R-skiva, inte en CD-RW-skiva.
- Försök med ett annat CD-skivmärke eller kontrollera om märket fungerar med stereoanläggningen. Kontrollera dokumentationen som levererades med CD-spelaren och med tillverkarens webbplats.

- Om du skapar musik-CD-skivor från MP3- eller WMA-ljudfiler måste sådana filer konverteras till WAV- eller CDA-musikfiler innan de kan spelas in.
- Använd en CD- i stället för en DVD-skiva. Du kan spela in ljudfiler som kan spelas upp på datorn men du kan inte skapa en musik-DVD-skiva som kan spelas upp med en hem- eller bil-DVD-spelare.

Titlarna på musikspåren visas inte på CD-skivan

Datorn måste vara ansluten till Internet för att information om artisten, titel och spårinformation ska visas när du spelar upp musik-CD-skivor med Windows Media Player eller när du spelar in en musik-CD-skiva med RecordNow!. Om datorn inte är ansluten till Internet visas musikspåren som Spår 1, Spår 2, etc.

OBS! Information om artist, titel och spår kan inte spelas in på skivor med RecordNow!

Ett felmeddelande visas när jag försöker fånga videofiler

Om du har en analog eller digital fångstenhet i datorn kanske du måste välja enhet innan du fångar videofiler. Information om hur du ändrar videoenhet finns i hjälpmenyn till videofångstprogrammet.

Datorn hittar inte den digitala kameran när jag fångar videofiler

Innan du kan överföra digitala videofiler till datorn måste du ansluta bandspelaren riktigt till en FireWire-port (IEEE 1394) på datorn, slå på den och välja uppspelningsläge innan du kan överföra filerna till hårddisken.

Det går inte att spela upp filmen med DVD-spelaren

DVD-filmen kan vara i ett filformat som inte DVD-spelaren kan läsa. Om du spelade in videofilerna som data har dom inte ett riktigt format som kan spelas upp i DVD-spelaren. Filer måste vara kodade med rätt DVD-videoformat med hjälp av ett inspelningsprogram som exempelvis InterVideo WinDVD Creator om de ska gå att spela upp med en DVD-spelare.

Vilka skivor är kompatibla med olika DVD- och CD-spelare?

Information om DVD- eller CD-skivors kompatibilitet finns på respektive tillverkarens webbplats.

Ytterligare information

Mer information om DVD-brännaren/CD-brännaren och programvara finns i

- *användarhandboken* i pappersformat som medföljde datorn,
- hjälpmenyerna i något av de program som medföljde datorn,
- programtillverkarnas webbplatser (för de senaste programuppdateringarna),
- hjälp- och supportinformation på skrivbordets Startmeny.

Om du vill ha information om teknisk support kan du titta i *Garanti- och supporthandboken*.

Allmän information om produkter och tjänster och svar på frågor om datorsupport finns på följande webbplats:

<http://www.hp.com>

Printed in

